

উইন্ডোজ ফাইয়ারওয়াল এর বিকল্প সফটওয়্যার

উইন্ডোজ ফাইয়ারওয়াল এর বিকল্প অনেক ফাইয়ারওয়াল সফটওয়্যার আছে। এগুলোর মধ্যে zonealarm অন্যতম। টপ র‍্যাঙ্কিং ফাইয়ারওয়াল সফটওয়্যার গুলোর মধ্যে এটি প্রথম।

এই ফাইলে যা যা শিখবঃ

- ১) zonealarm ফাইয়ারওয়াল ডাউনলোড ও ইন্সটাল করা..... ২
কনফিগারেশন..... ৫
- ২) zonealarm ফাইয়ারওয়াল দিয়ে কম্পিউটার কে সিকিউর করা..... ৯
কোন সফটওয়্যার অনুমতি ছাড়া কোন ড্রাইভে এক্সেস পাবে না..... ৯
কোন সফটওয়্যার অনুমতি ছাড়া ইন্টারনেটে কানেক্ট
হতে পারবে না..... ১১
কোন ড্রাইভে এক্সেস অথবা ইন্টারনেটে কানেক্ট এর অনুমতি দেওয়া
কোন সফটওয়্যারকে কিভাবে ব্লক করবেন বা অপেক্ষামান তালিকায়
রাখবেন? ১১
- ৩) zonealarm ফাইয়ারওয়াল দিয়ে হোস্ট/সাইট, আইপি-এন্ড্রেস, আইপি-
রেঞ্জ ব্লক করা..... ১৫

১) zonealarm ফায়ারওয়াল ডাউনলোড ও ইন্সটাল করা:

এই লিংক থেকে সফটওয়্যারটি ডাউনলোড করেন।

<https://www.zonealarm.com/software/free-firewall/>

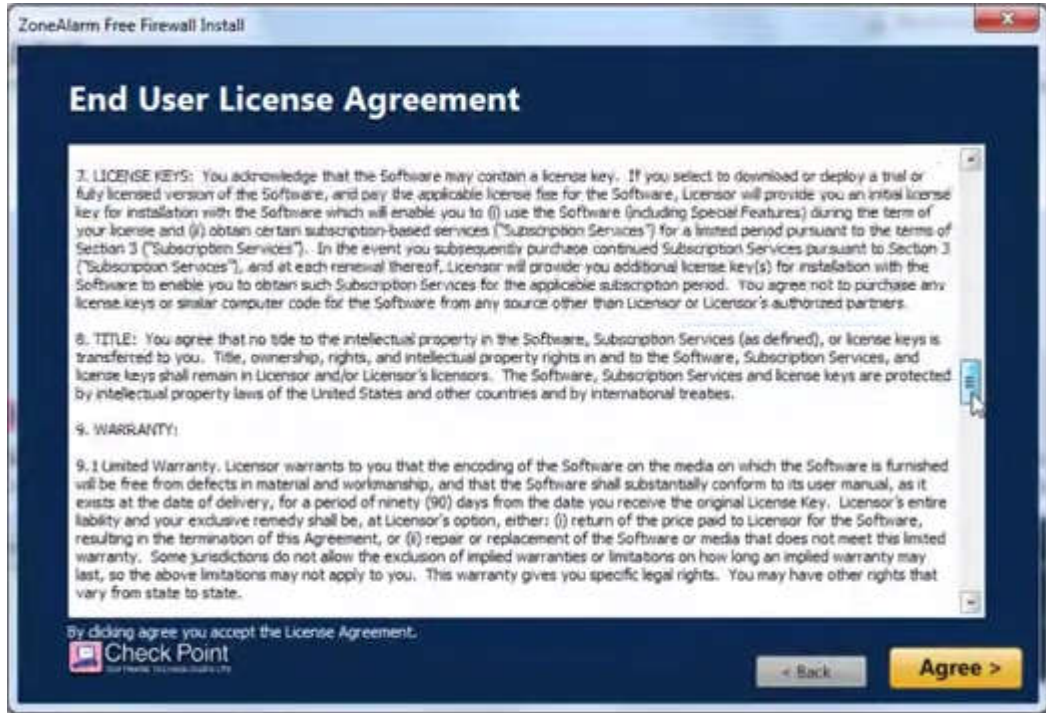
এবার নিচের ধাপগুলো অনুসরণ করেন:

ধাপ ১: সফটওয়্যারটি ওপেন করে QUICK INSTALL এ ক্লিক করেন।

নোটঃ নেট কানেকশন অন রাখেন এবং যথেষ্ট পরিমাণ এন্ট্রি (৪০০-৫০০) মজুদ রাখেন।



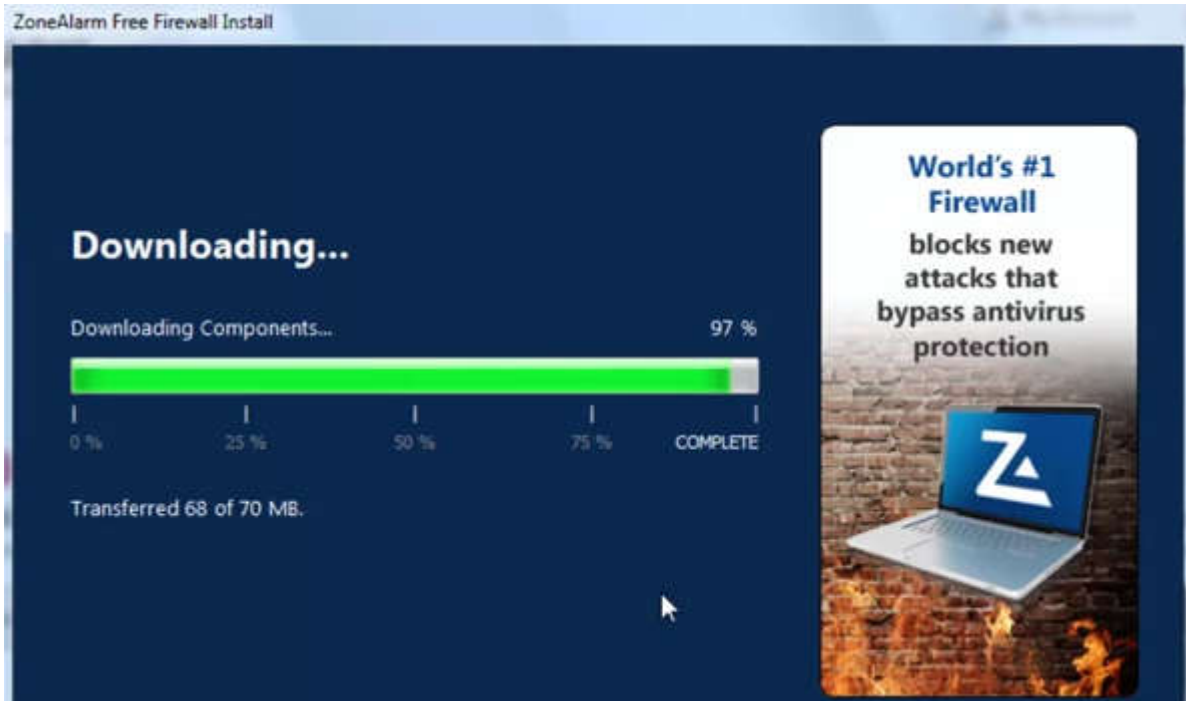
ধাপ ২: এরপর Agree তে ক্লিক করেন।



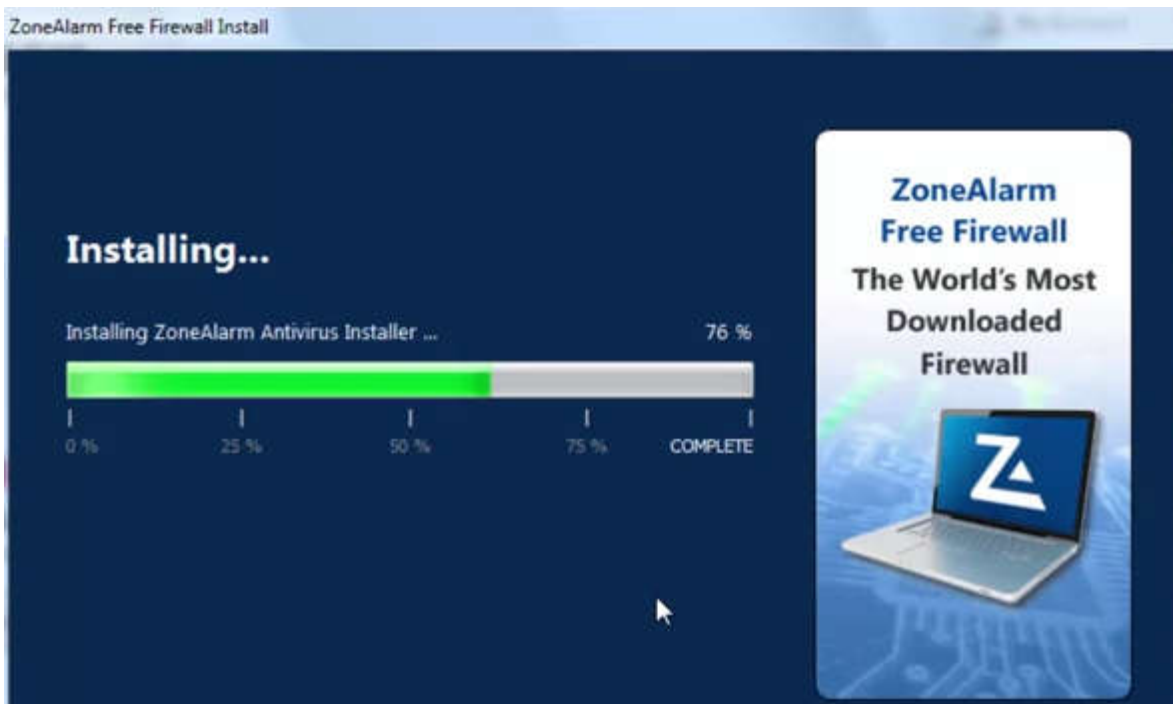
ধাপ ৩:

কিছু ফাইল ডাউনলোড নিবে।

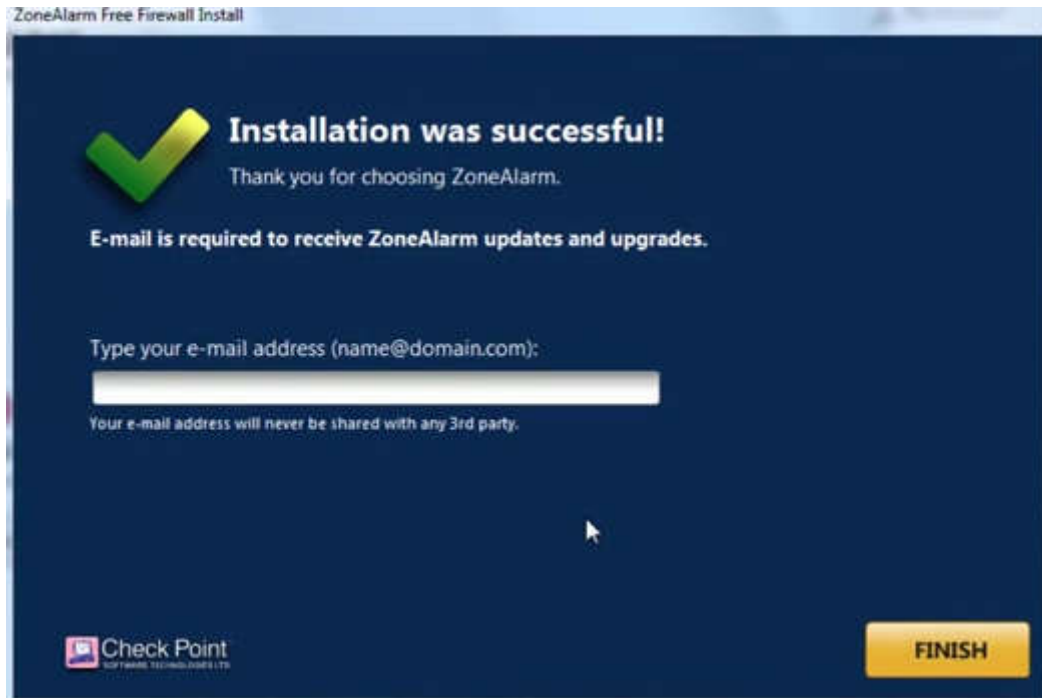
নোট: ৩০০-৪০০ এমবির মত ফাইল ডাইউনলোড নিতে পারে।



ডাউনলোড শেষ হলে ইন্সটাল নিবে।



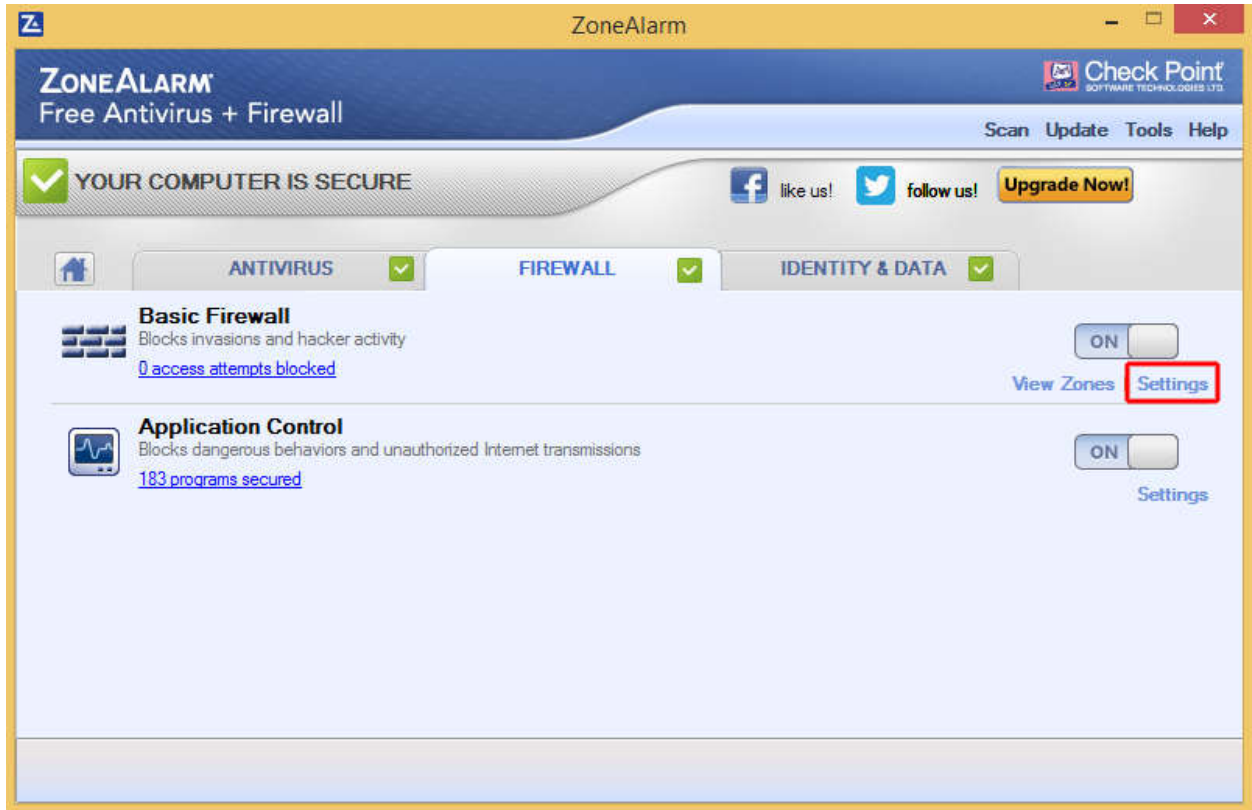
ইন্সটাল শেষে Finish এ ক্লিক করেন।



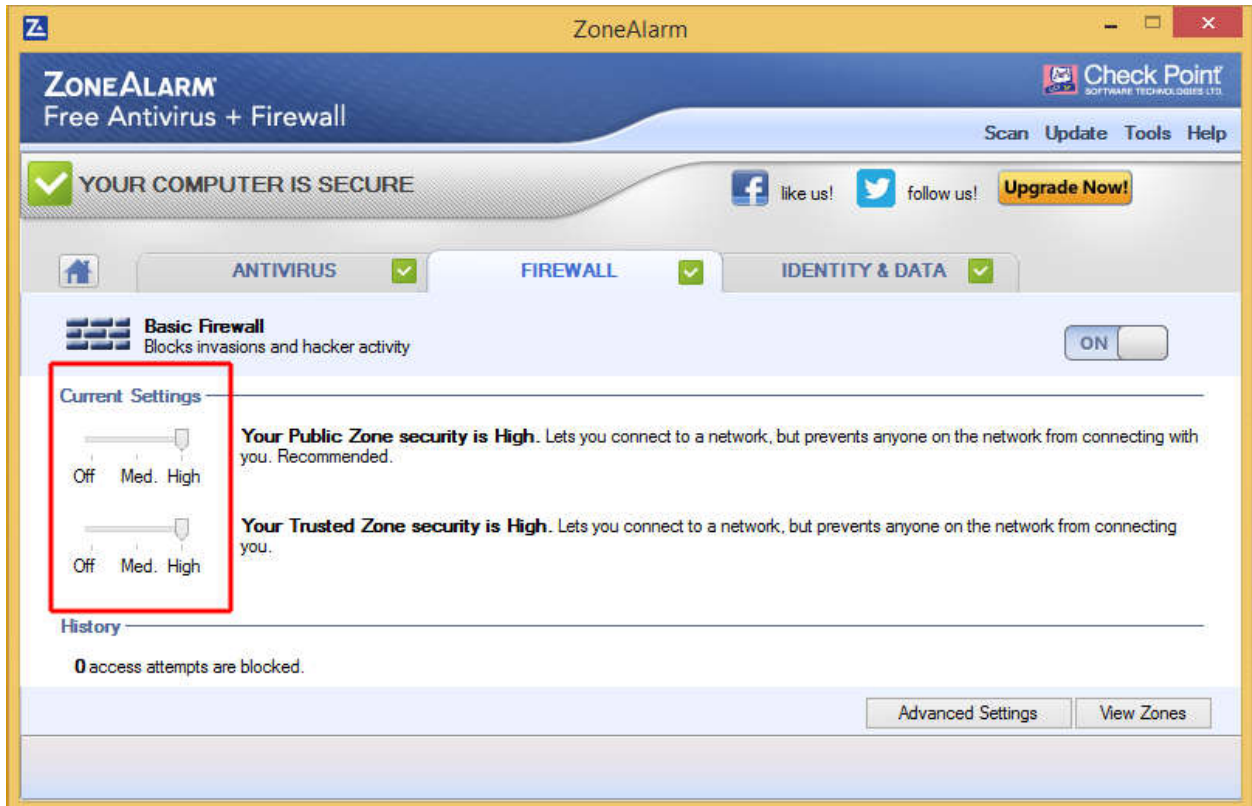
- **কনফিগারেশন:**

এটা করার জন্য নিচের ধাপ অনুসরণ করেন:

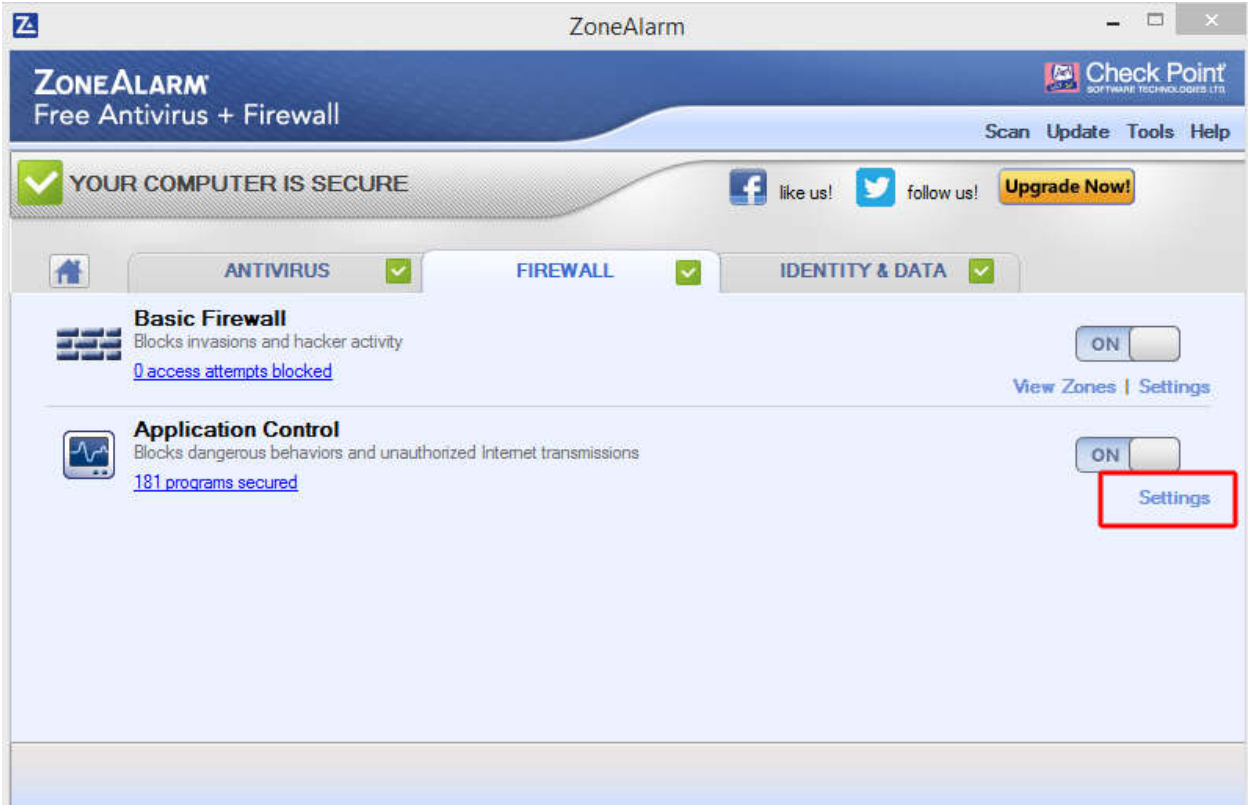
ধাপ ১: প্রথমে zonealarm ওপেন করে Firewall এ ক্লিক করুন। তারপর Basic Firewall এর Setting এ ক্লিক করেন।



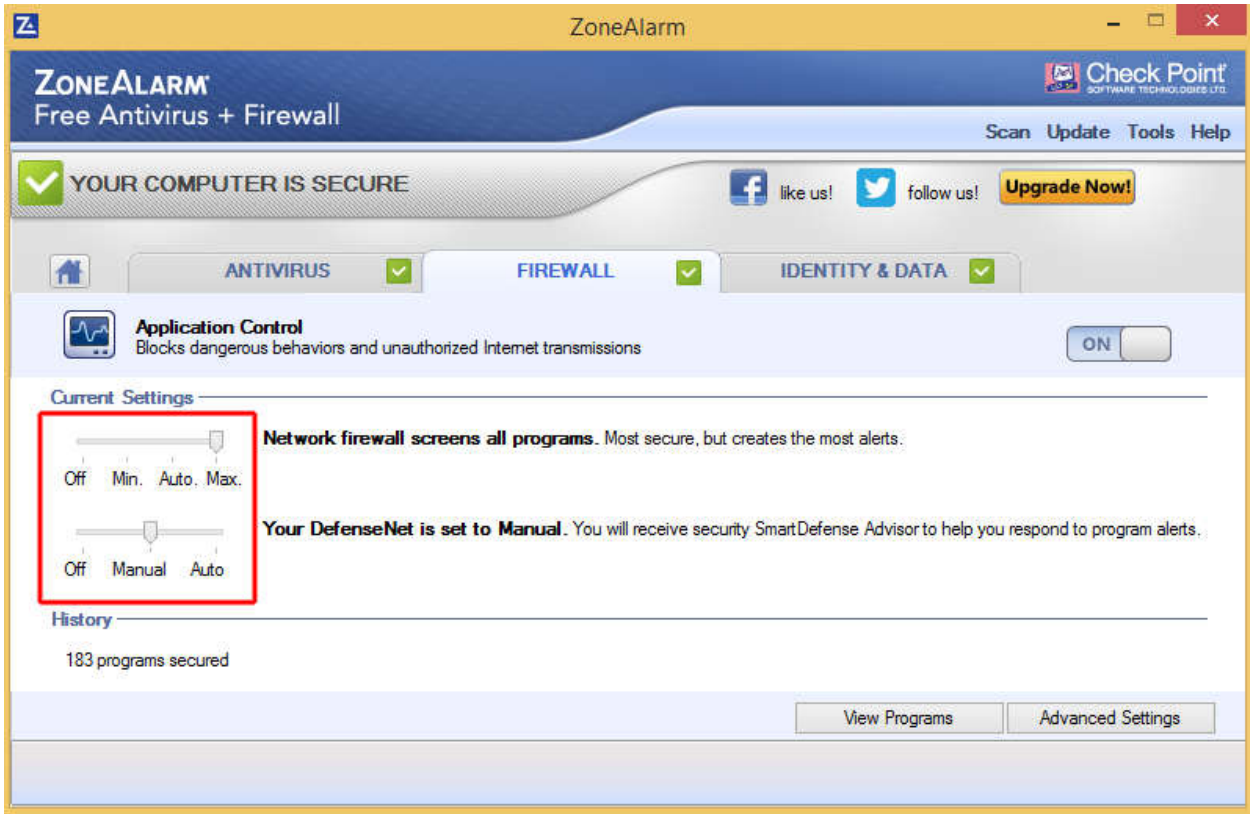
ধাপ ২: এবার current settings এর দুইটি অপসানেই High দিয়ে দিন।



ধাপ ৩: এবার পুনরায় zonealarm ওপেন করে Firewall এ ক্লিক করুন।
তারপর Application Control এর Setting এ ক্লিক করেন।



ধাপ ৪: এবার current settings এর প্রথমটি Max ও পরেরটি Manual দিয়ে দিন।



২) zonealarm ফায়ারওয়াল দিয়ে কম্পিউটার কে সিকিউর করা:

আমরা zonealarm দিয়ে কম্পিউটারকে সিকিউর করব দুইভাবে।

১. কোন সফটওয়্যার অনুমতি ছাড়া কোন ড্রাইভে এক্সেস পাবে না।
২. কোন সফটওয়্যার অনুমতি ছাড়া ইন্টারনেটে কানেক্ট হতে পারবে না।

- **কোন সফটওয়্যার অনুমতি ছাড়া কোন ড্রাইভে এক্সেস পাবে না**

একটি সফটওয়্যার যখন ইন্সটল হয় তখন অনেক গুলো প্রসেস সম্পন্ন করে। যেমন: সফটওয়্যারের প্রয়োজনীয় ফাইলগুলো সি ড্রাইভে কপি করে। এই সি ড্রাইভ খুবই গুরুত্বপূর্ণ। এখানে কোন ভাইরাস বা স্পাইওয়্যার

সফটওয়্যারের ফাইল কপি হলে তা বিপদজনক। Zonealarm এর মাধ্যমে আপনি সি ড্রাইভকে সিকিউর করতে পারবেন। কোন সফটওয়্যার ইন্সটাল হওয়ার সময় সি ড্রাইভে ফাইল কপি করতে চাইলে Zonealarm তাকে থামিয়ে দিবে এবং আপনার অনুমতির অপেক্ষা করবে। আপনি ইয়েস দিলে অনুমতি পেয়ে যাবে এবং সেটা সম্পন্ন্য হবে।

অতএব আপনার অজান্তে বা অনুমতি ছাড়া কোন স্পাইওয়্যার সফটওয়্যার বা ভাইরাস সি ড্রাইভে এক্সেস পাবে না ও তার ইন্সটালেশন প্রসেস সম্পন্ন্য করতে পারবে না।

ছবিতে দেখুন একটি সফটওয়্যার সি ড্রাইভে এক্সেস পাওয়ার জন্য অনুমতি চাচ্ছে।



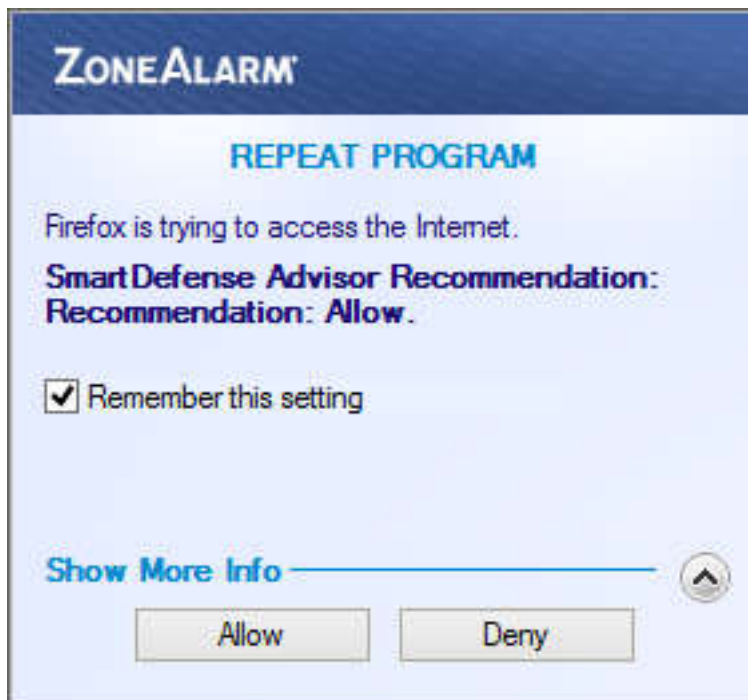
নোটঃ Show More Info তে ক্লিক করলে সফটওয়্যারটির ফাইল কোন লোকেসনে কপি হচ্ছে তা দেখা যাবে। এভাবে অন্যান্য ড্রাইভকেও Zonealarm সিকিউর করবে। অনেক সফটওয়্যার বিভিন্ন কাজের জন্য

অন্যান্য ড্রাইভে এক্সেস পেতে চাইবে। অনুমতি দেওয়ার জন্য এলাও এ ক্লিক করবেন।

- কোন সফটওয়্যার অনুমতি ছাড়া ইন্টারনেটে কানেক্ট হতে পারবে না

কোন সফটওয়্যার ইন্টারনেটে কানেক্ট হতে চাইলে আপনার অনুমতি চাইবে। আপনি এলাও এ ক্লিক করলেই সেটি ইন্টারনেটে কানেক্ট হতে পারবে।

নোটঃ একবার অনুমতি দিলে পরবর্তিতে আর অনুমতি দেওয়া লাগবে না।



- কোন ড্রাইভে এক্সেস অথবা ইন্টারনেটে কানেক্ট এর অনুমতি দেওয়া কোন সফটওয়্যাকে কিভাবে ব্লক করবেন বা অপেক্ষামান তালিকায় রাখবেন?

কোন সফটওয়্যারকে কোন ড্রাইভে একবার এক্সেসের অনুমতি দেওয়া হলে বা ইন্টারনেটে কানেক্টের অনুমতি দেওয়া হলে তা আবার পুনরায় ব্লক করা বা অপেক্ষামান তালিকায় রাখা যায়।

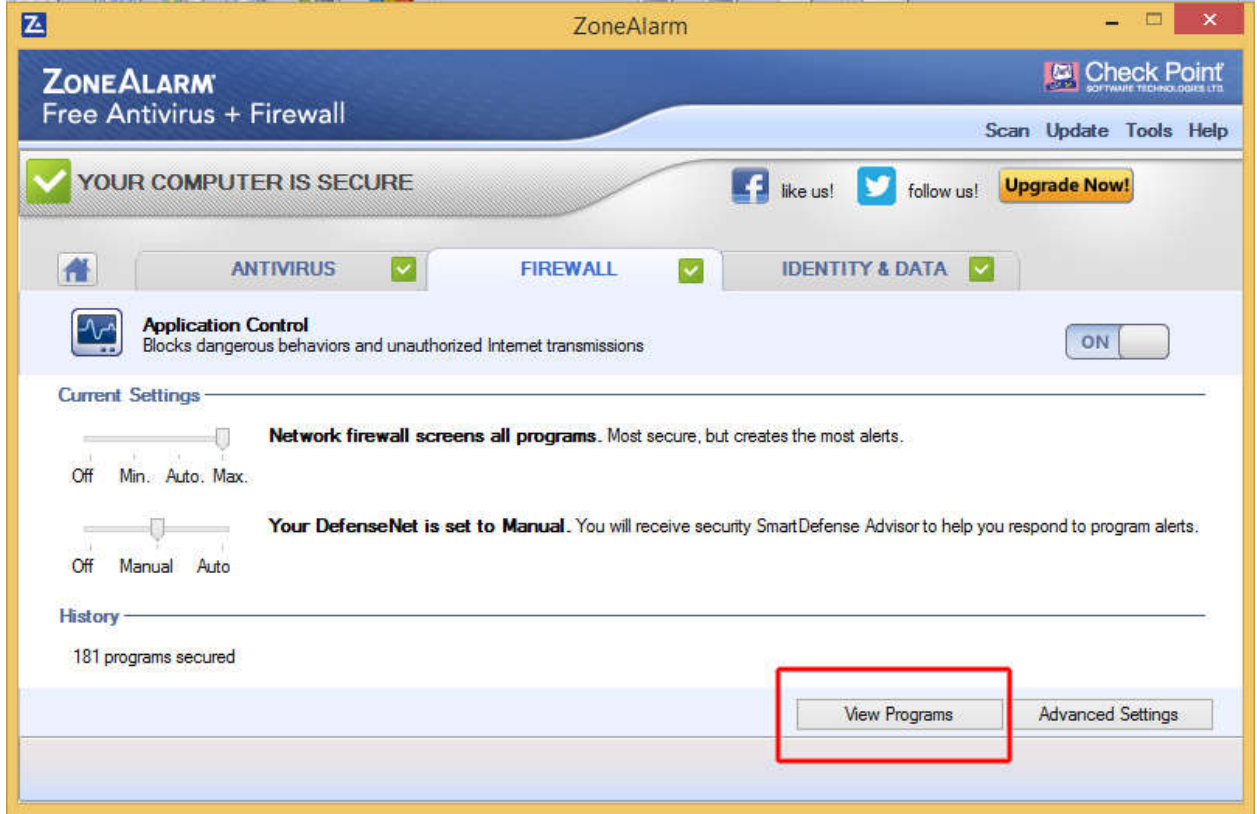
নোটঃ কোন সফটওয়্যারকে অপেক্ষামান তালিকায় রাখলে সফটওয়্যারটি ড্রাইভে এক্সেস বা ইন্টারনেটে কানেক্ট নিতে চাইলে আপনার কাছে পারমিশন চাইবে।

ব্লক বা অপেক্ষামান তালিকায় রাখতে নিচের ধাপ অনুসরণ করেনঃ

ধাপ ১: প্রথমে zonealarm ওপেন করে Firewall এ প্রবেশ করেন। তারপর setting এ ক্লিক করেন।।



তারপর view programs এ ক্লিক করলে অনেক সফটওয়্যারের লিস্ট দেখতে পাবেন।



ধাপ ২: যে সফটওয়্যারটিকে ব্লক করা বা অপেক্ষামান তালিকায় রাখতে চান লিস্ট থেকে সেটা খুঁজে বের করে সিলেক্ট করেন।

ধাপ ৩: এবার দেখুন এখানে চারটি সারি আছে।

| Level | Outbound Trusted | Outbound Internet | Inbound Trusted | Inbound Internet |
|-------|------------------|-------------------|-----------------|------------------|
| ? | ? | ? | ? | ? |
| ? | ? | ? | ? | ? |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

সারিগুলো:

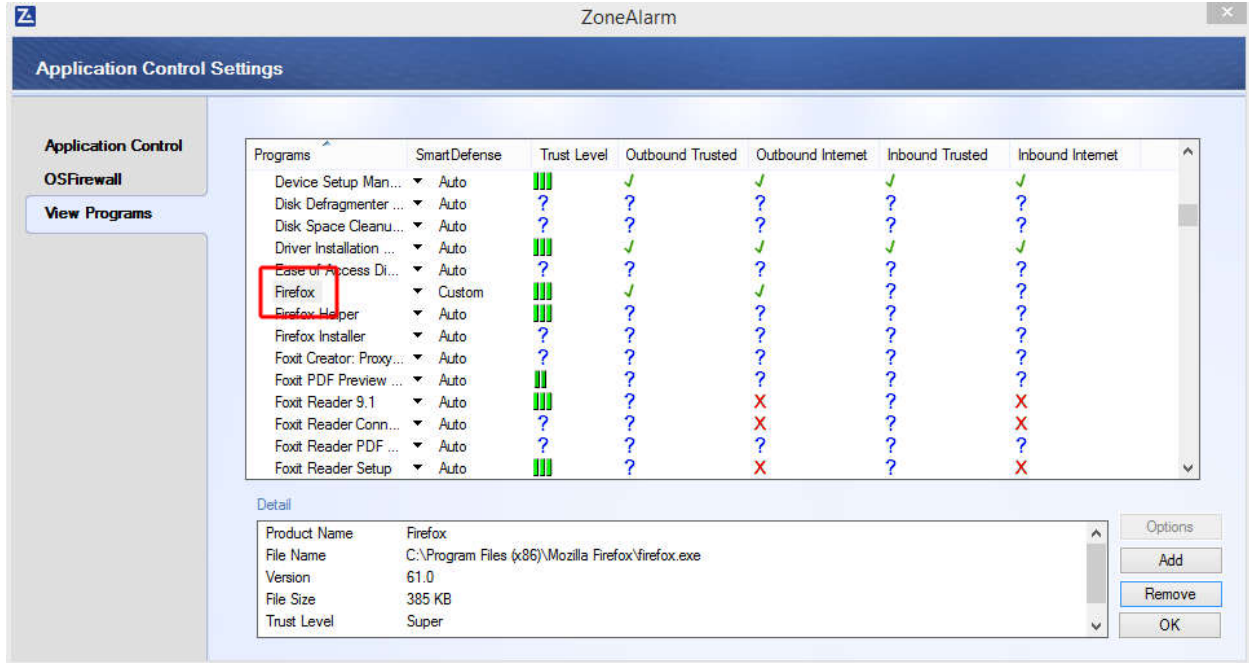
১. outbond trusted
২. outbond internet
৩. inbound trusted
৪. inbound internet

- আপনি যদি সফটওয়্যারটিকে ড্রাইভে এক্সেস দিতে না চান তাহলে ১ ও ৩ নং এ Deny দিয়ে দিন। আর অপেক্ষামান তালিকায় রাখতে চাইলে Ask দিয়ে দিন।

*উদাহরন হিসেবে আমরা Firefox browser কে ড্রাইভে এক্সেস দিব না ও তারপর অপেক্ষামান তালিকায় রাখব।

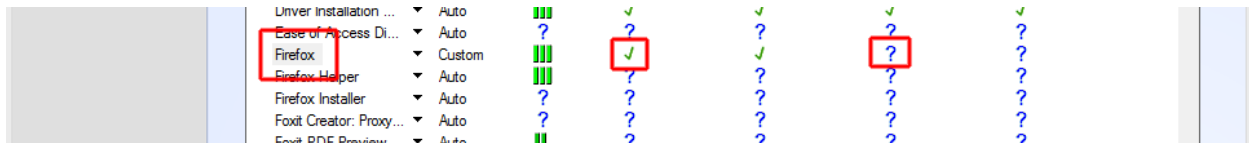
Firefox browser কে ড্রাইভে এক্সেস বন্ধ করার জন্য নিচের ধাপ অনুসরণ করেন:

ধাপ ১: লিস্ট থেকে Firefox খুজে বের করেন।

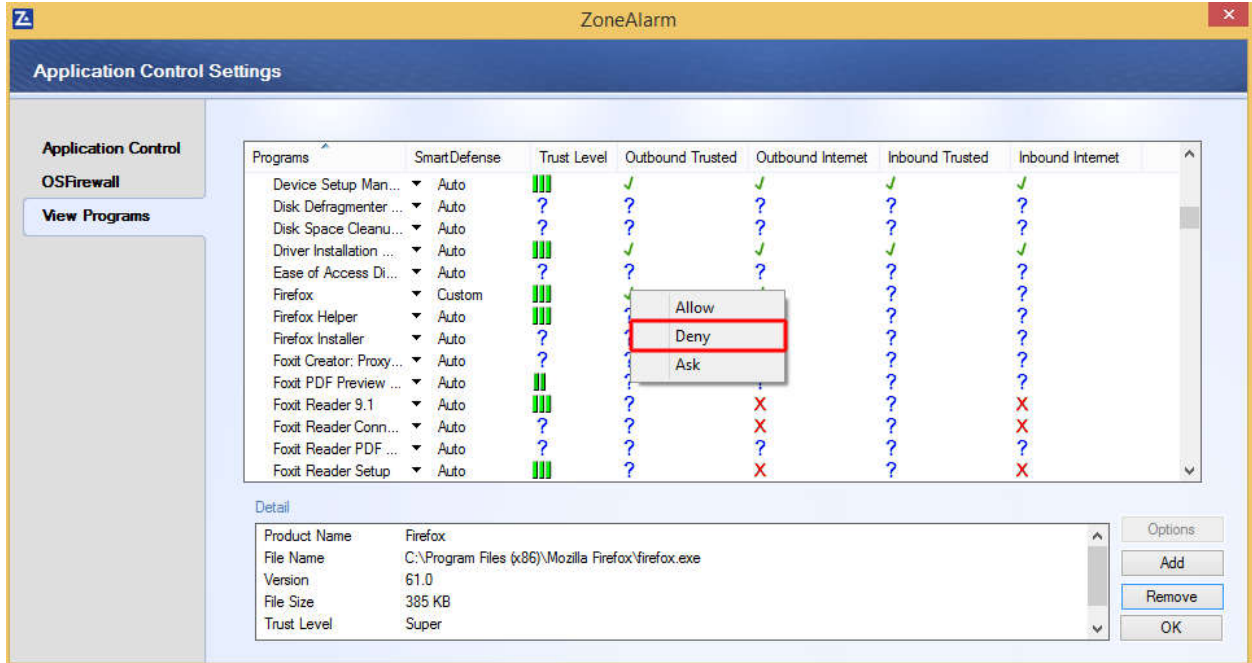


ধাপ ২: এবার ১ নং ও ৩ নং এ ক্লিক করেন। ক্লিক করলে তিনটা অপসান আসবে। অপসান থেকে Deny এ ক্লিক করেন।

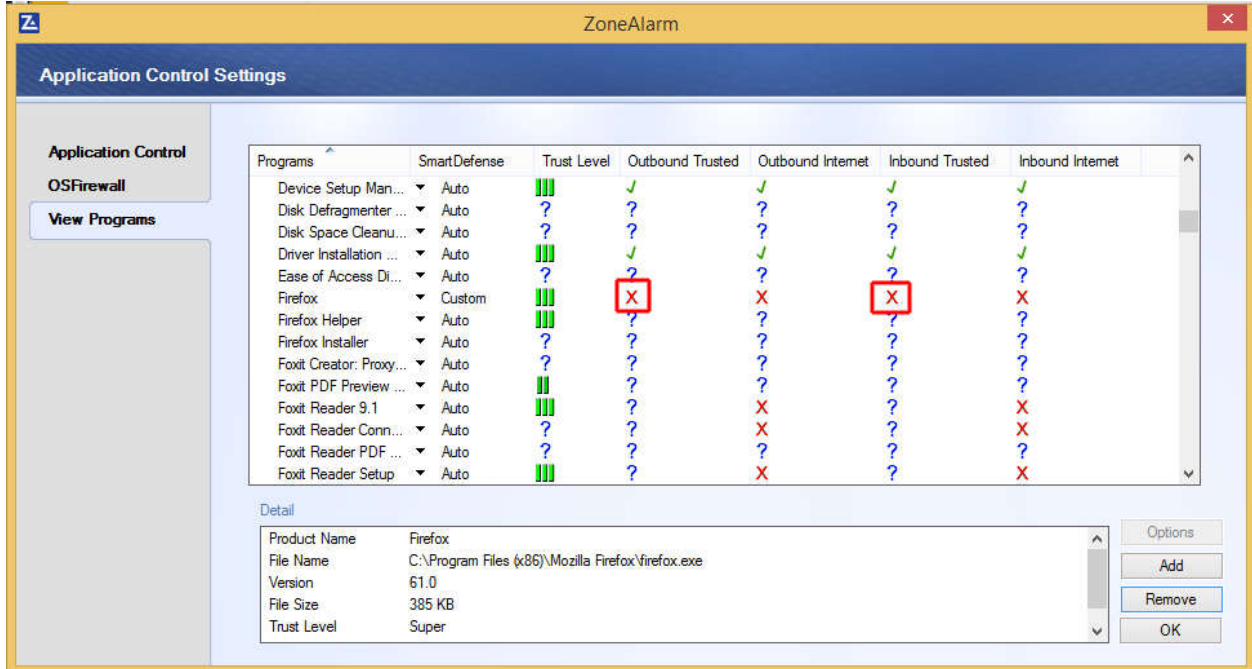
ছবিতে firefox এর ১ ও ৩ নং চিহ্নিত করা হয়েছে।



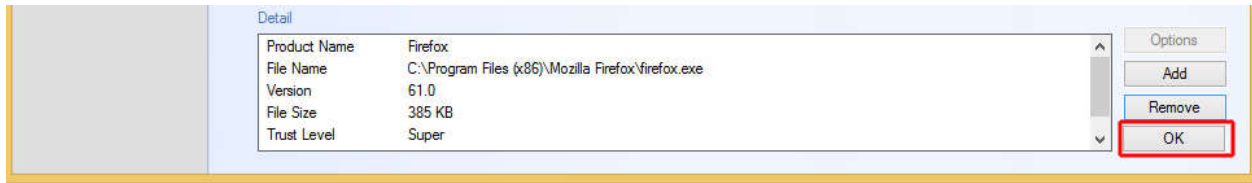
ছবিতে অপসানের চিত্র।



ধাপ ৩: ১ ও ৩ নং এ Deny দেওয়ার পর নিচের মতো ক্রস চিহ্ন দেখাবে।



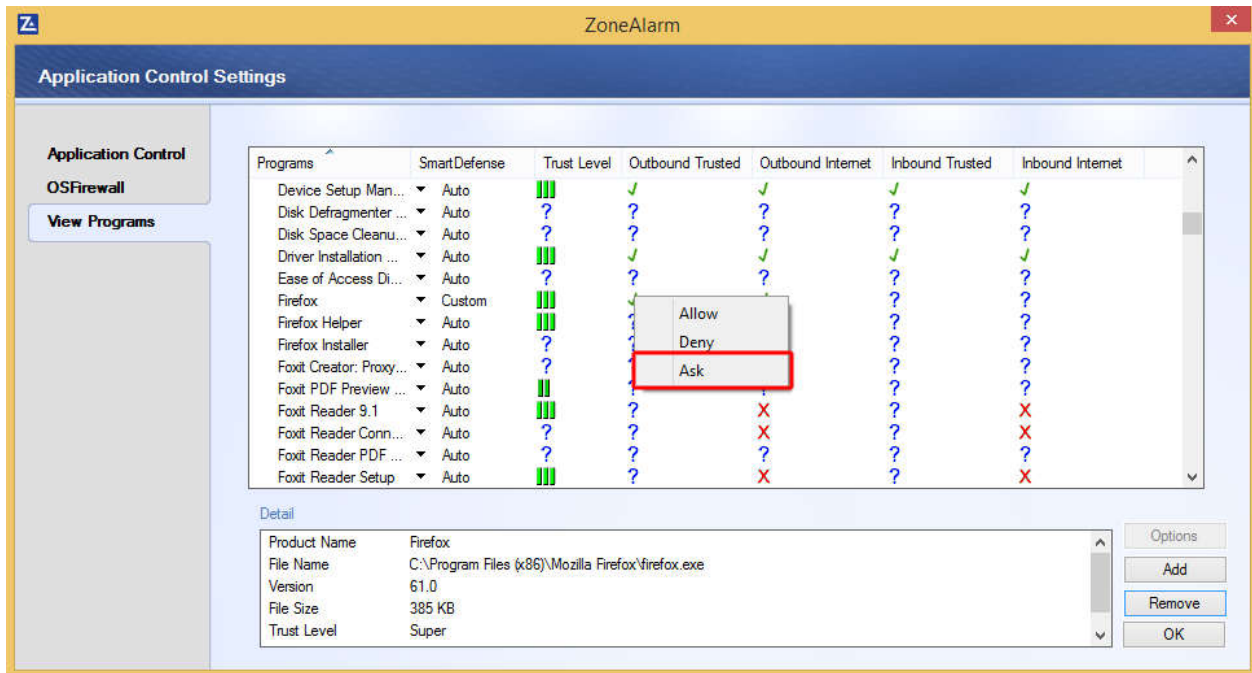
ধাপ ৪: ok তে ক্লিক করে সেভ করেন।



Firefox browser কে অপেক্ষামান তালিকায় রাখতে নিচের ধাপ অনুসরণ করেন:

এটা করতে উপরের ধাপ অনুসরণ করেন। শুধুমাত্র ধাপ ২ এর অপসান বাছাই এর ক্ষেত্রে Deny এর স্থানে Ask এ ক্লিক করবেন।

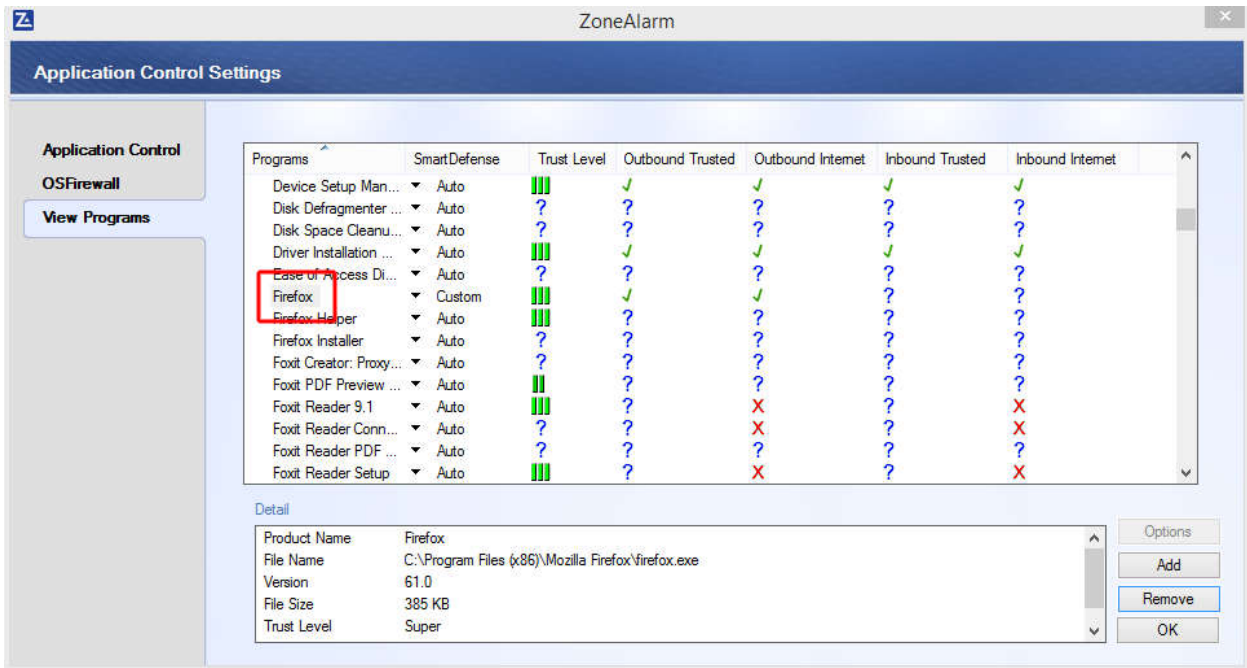
ছবিতে Ask অপসানটি দেখানো হলো।



- আপনি যদি সফটওয়্যারটিকে ইন্টারনেটে কানেক্ট দিতে না চান তাহলে ২ ও ৪ নং এ Deny দিয়ে দিন। আর অপেক্ষামান তালিকায় রাখতে চাইলে Ask দিয়ে দিন।

*উদাহরন হিসেবে আমরা Firefox browser কে ইন্টারনেটে কানেক্ট দিব না ও তারপর অপেক্ষামান তালিকায় রাখব।

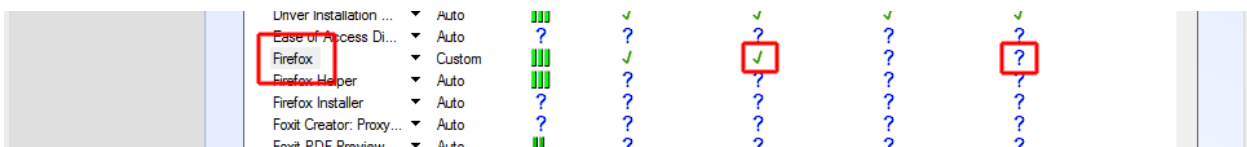
ধাপ ১: লিস্ট থেকে Firefox খুজে বের করেন।



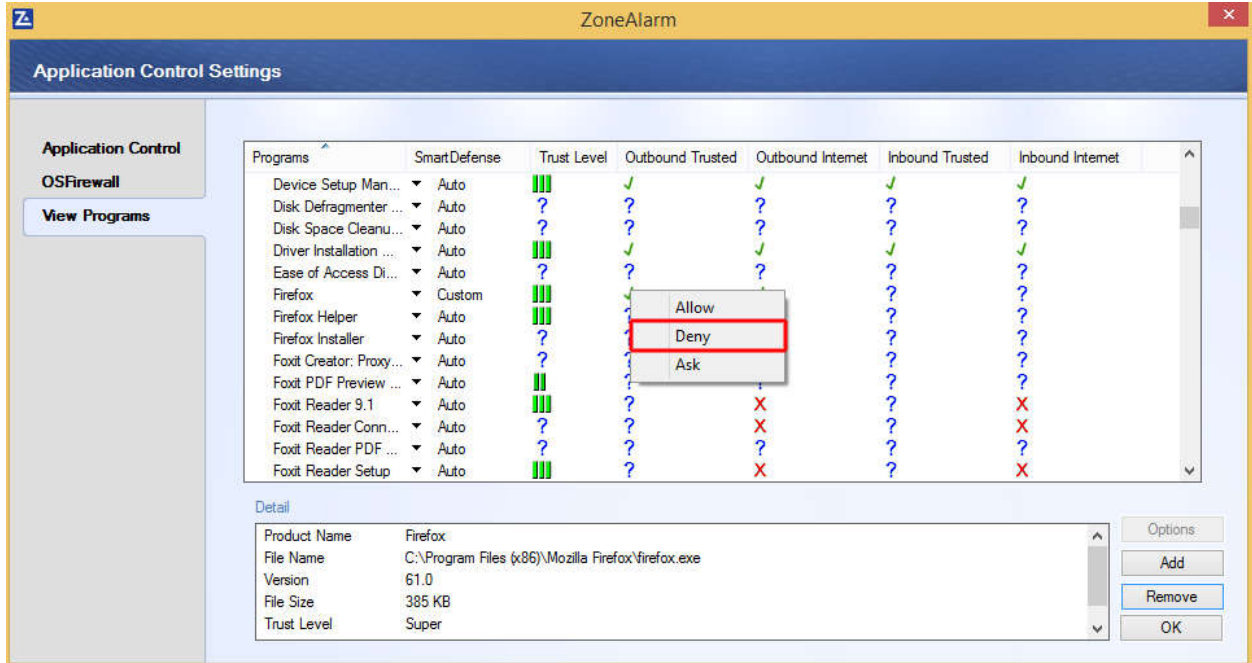
ধাপ ২: এবার ২ ও ৪ এ ক্লিক করেন। ক্লিক করলে অপসান আসবে।

অপসান থেকে Deny এ ক্লিক করেন।

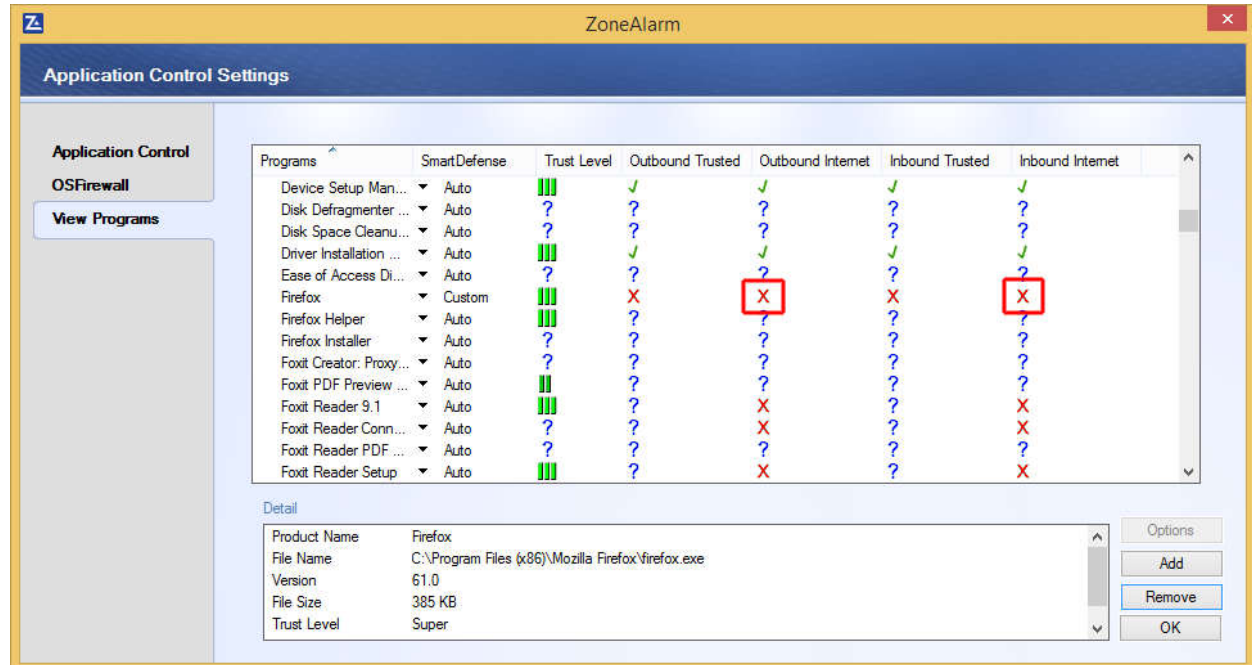
ছবিতে firefox এর ২ ও ৪ নং চিহ্নিত করা হয়েছে।



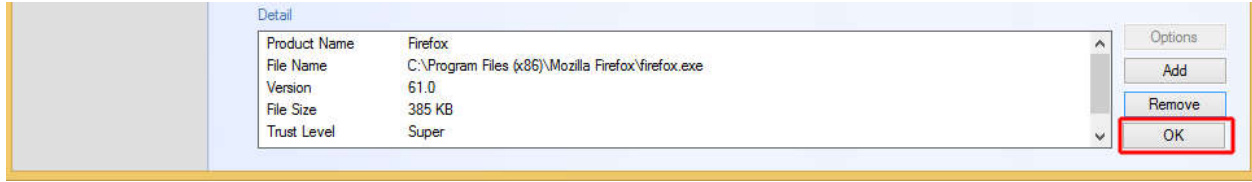
ছবিতে অপসানের চিত্র।



ধাপ ৩: ২ ও ৪ নং এ Deny দেওয়ার পর নিচী মতো ক্রস চিহ্ন দেখাবে।



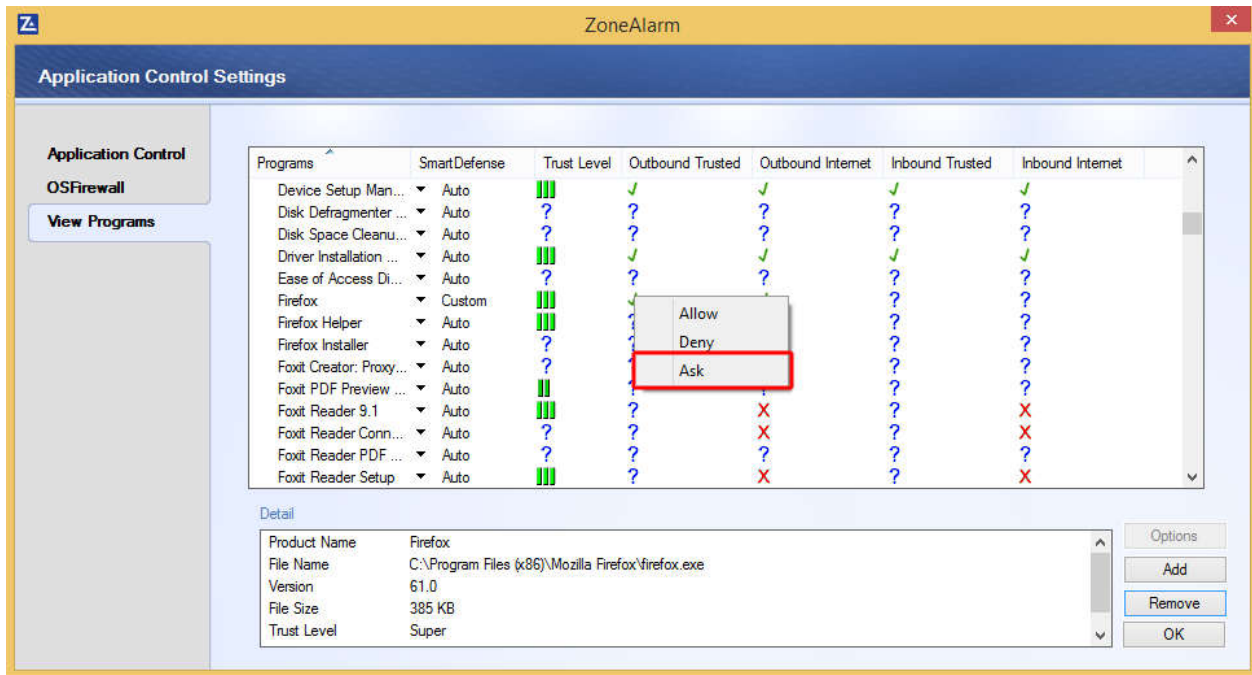
ধাপ ৪: ok তে ক্লিক করে সেভ করেন।



Firefox browser কে অপেক্ষামান তালিকায় রাখতে নিচের ধাপ অনুসরণ করেন:

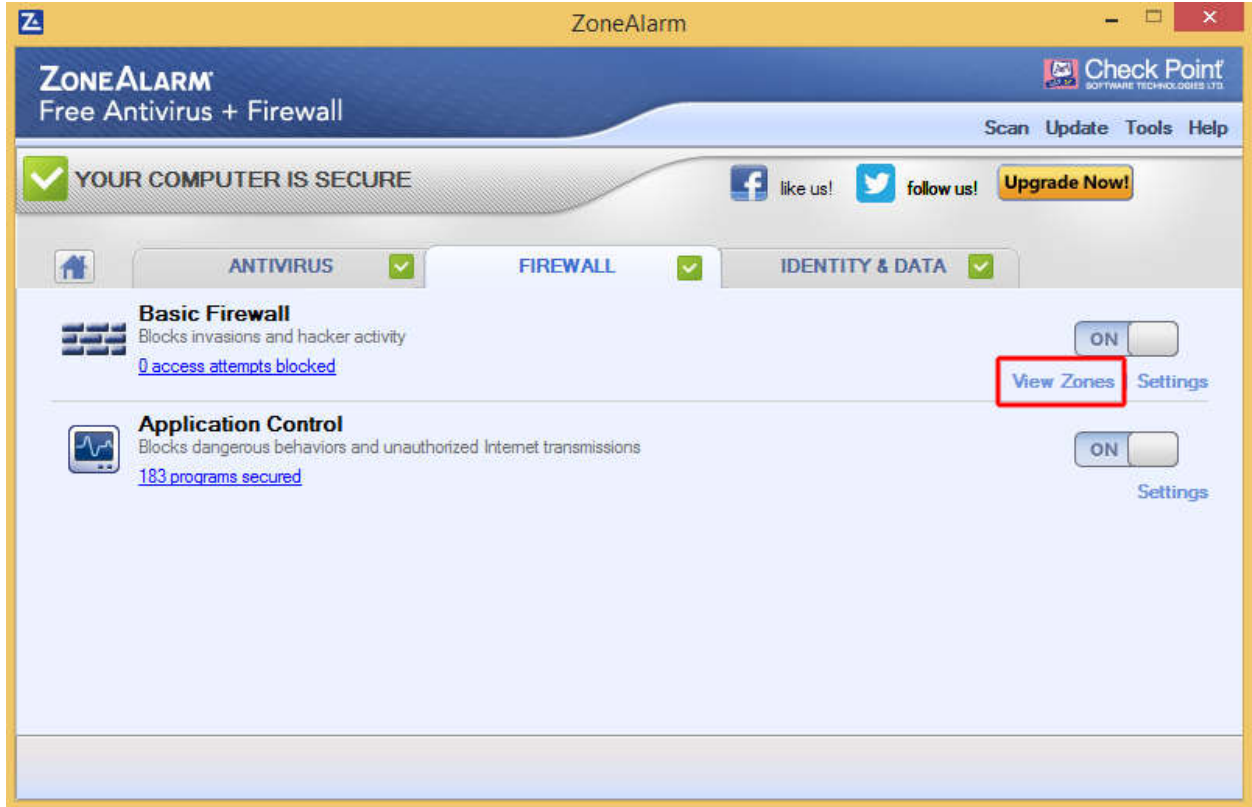
এটা করতে উপরের ধাপ অনুসরণ করেন। শুধুমাত্র ধাপ ২ এর অপসান বাছাই এর ক্ষেত্রে Deny এর স্থানে Ask এ ক্লিক করবেন।

ছবিতে Ask অপসানটি দেখানো হলো।



৩) zonealarm ফায়ারওয়াল দিয়ে হোস্ট/সাইট, আইপি-এড্রেস, আইপি-রেঞ্জ ব্লক করা

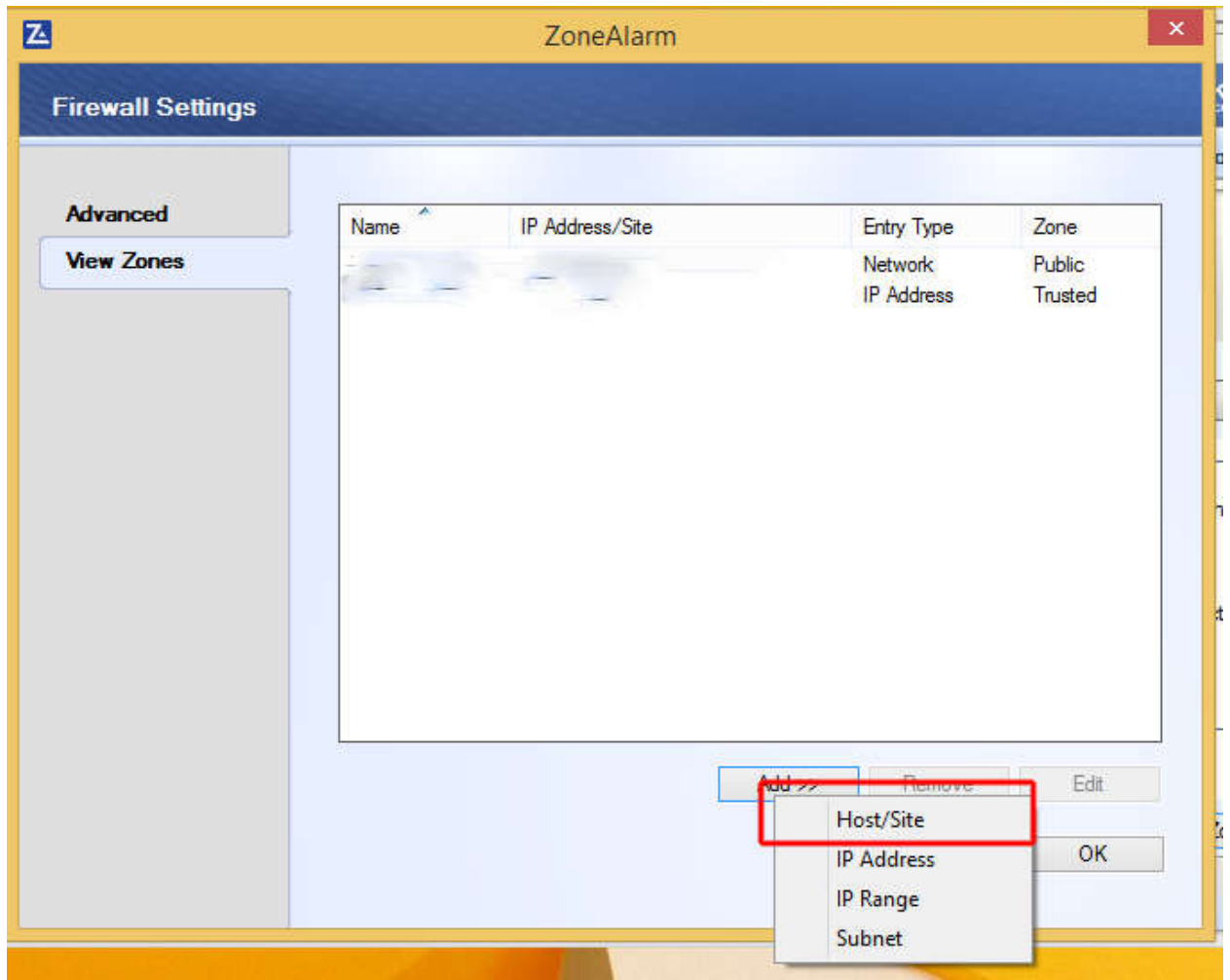
প্রথমে zonealarm ওপেন করে Firewall এ ক্লিক করুন। তারপর Basic Firewall এর view zones এ ক্লিক করেন।



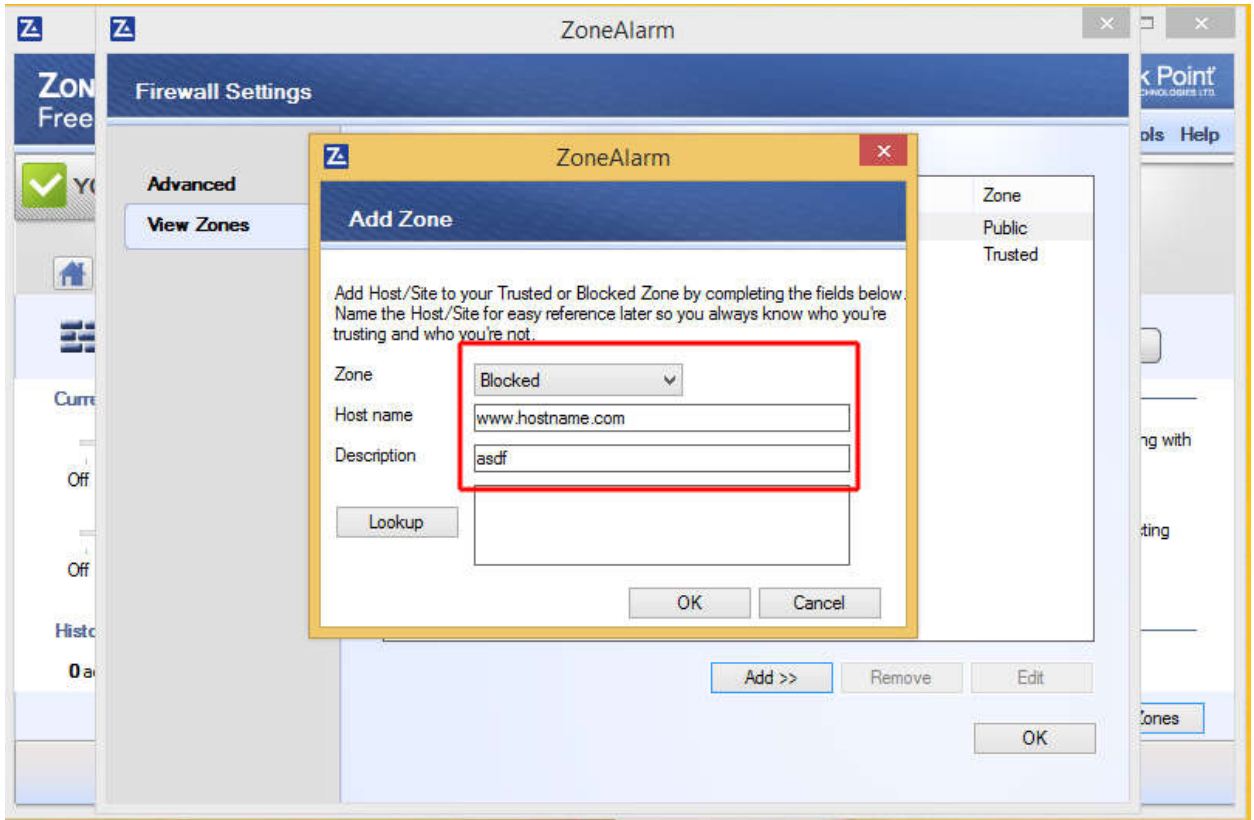
এবার নিচের পদ্ধতি অনুসরণ করেন:

- হোস্ট/সাইট ব্লক করার জন্য নিচের ধাপ অনুসরণ করেন।

ধাপ ১: view zones থেকে Add এ ক্লিক করে Host/Site এ ক্লিক করেন।

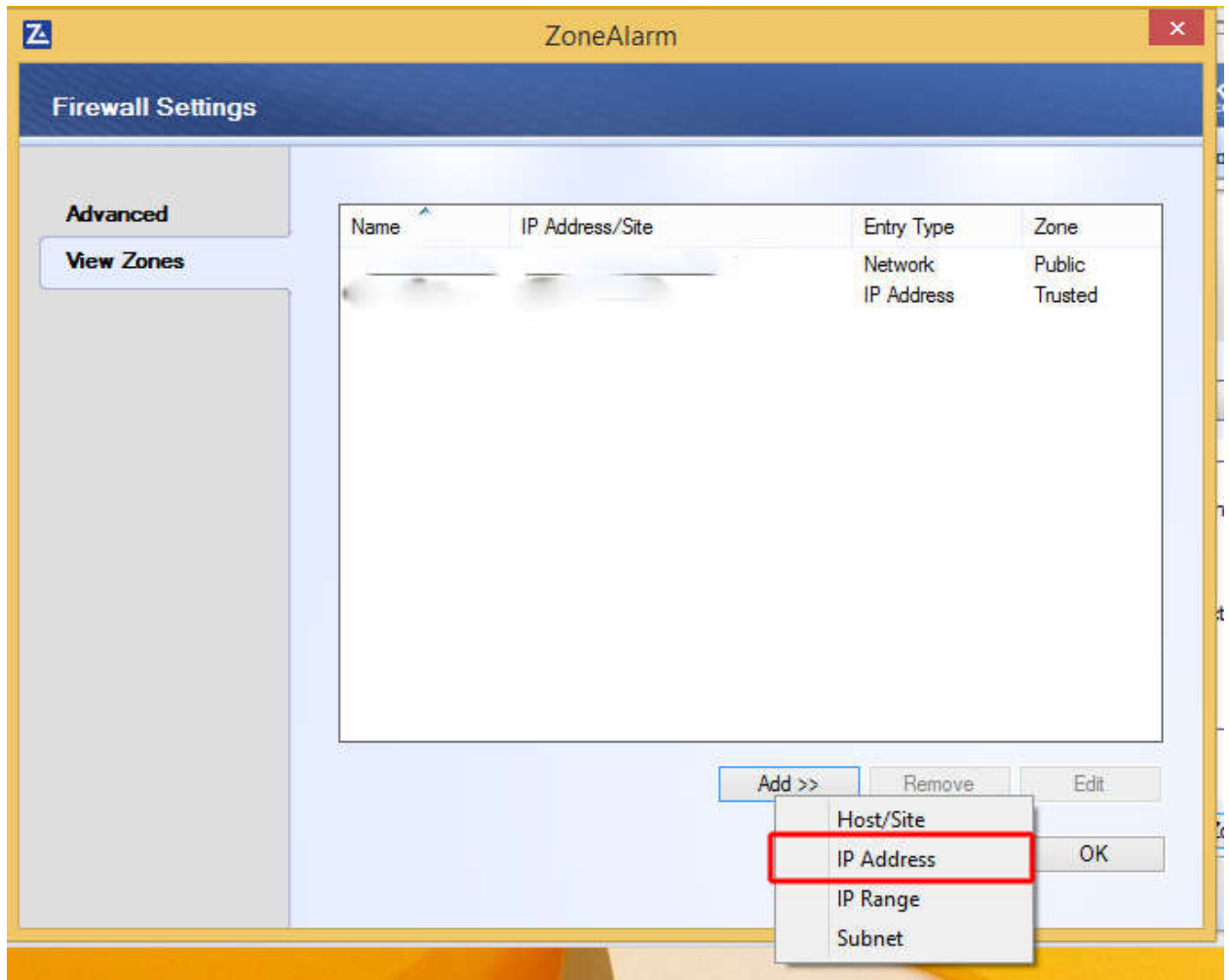


ধাপ ২: এবার Zone অপসানে ক্লিক করে Blocked ক্লিক করেন। তারপর Host Name এ হোস্ট/সাইট এর ডোমেইন এড্রেস দিয়ে দেন এবং Description এ কিছু একটা লিখে ok তে ক্লিক করেন।

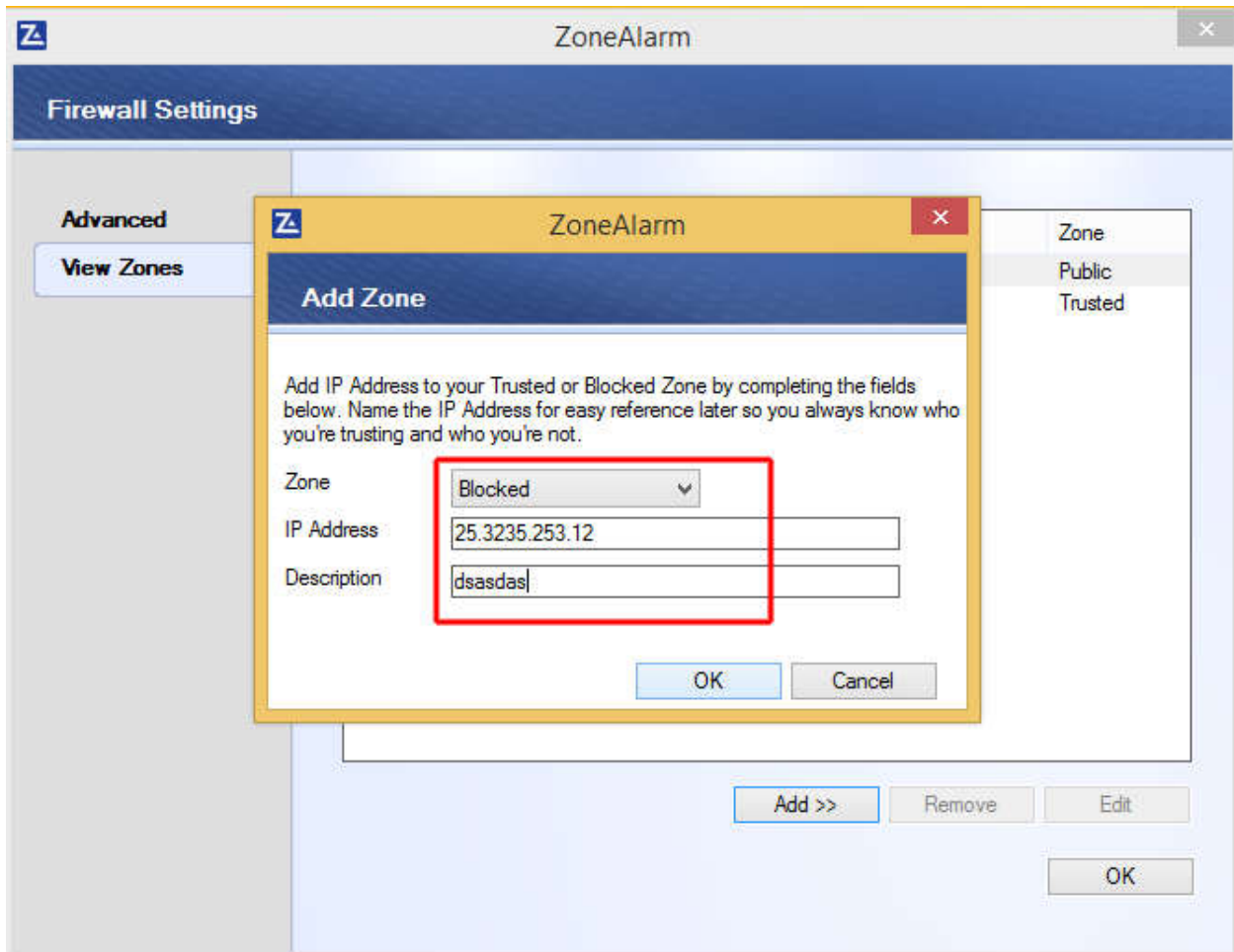


- আইপি-এড্রেস ব্লক করার জন্য নিচের ধাপ অনুসরণ করেন।

ধাপ ১: view zones থেকে Add এ ক্লিক করে IP Address এ ক্লিক করেন।

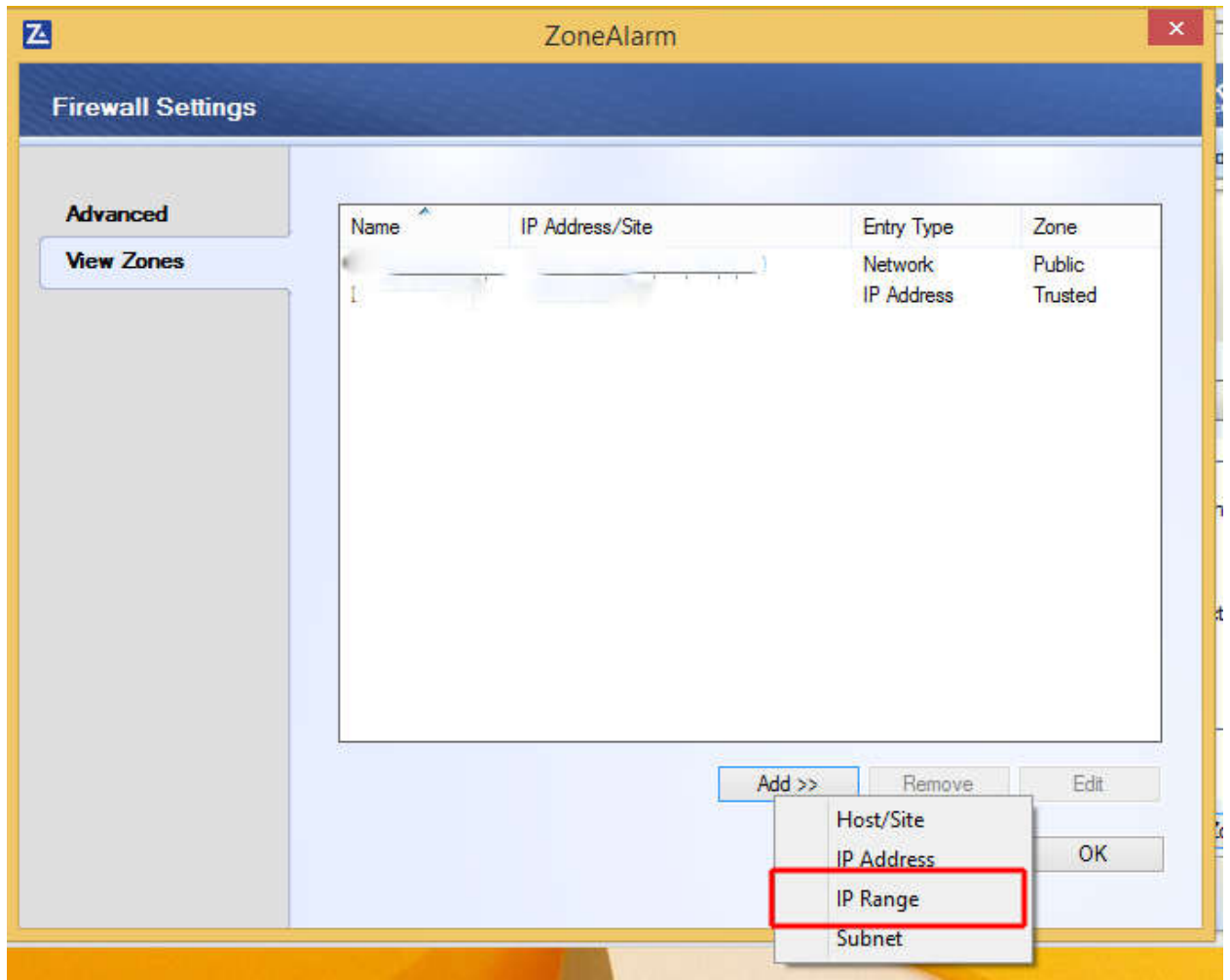


ধাপ ২: এবার Zone অপসানে ক্লিক করে Blocked ক্লিক করেন। তারপর IP Address এ হোস্ট/সাইট এর এন্ড্রেস দিয়ে দেন এবং Description এ কিছু একটা লিখে ok তে ক্লিক করুন।



- আইপি-রেঞ্জ ব্লক করার জন্য নিচের ধাপ অনুসরণ করেন।

ধাপ ১: view zones থেকে Add এ ক্লিক করে IP range এ ক্লিক করেন।



ধাপ ২: এবার Zone অপসানে ক্লিক করে Blocked ক্লিক করেন। তারপর IP Range এ হোস্ট/সাইট এর এড্রেস দিয়ে দেন এবং Description এ কিছু একটা লিখে ok তে ক্লিক করুন।

